BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
2e Série — Tome 35 — N° 6, 1963, pp. 640-643.

HYDRAIRES ET BRYOZOAIRES DE MADAGASCAR
Récolte de M. G. Cherbonnier (1959-1960).

Par Louis REDIER

Au retour de sa mission dans l'Océan Indien (région de Madagascar) en 1960, M. G. Cherbonnier a rapporté quelques Hydraires et Bryzoaires dont certains sont assez curieux.

Les divers échantillons de cette petite collection ont été détachés à la main dans des stations indiquées pour chacun d'eux.

En ce qui concerne les références bibliographiques il a été mentionné pour chaque échantillon :

1° le premier auteur qui en a fait la description ;

2° la référence de Bedot parce qu'elle signale tous les changements de noms, de genre ou d'espèce qui ont pu intervenir pour les hydraires.

3° le dernier auteur qui en a parlé.

Exceptionnellement, quelques références caractéristiques ont été intercalées entre celles indiquées ci-dessus.

Trois des Hydraires qui vont être étudiés appartiennent à la famille des Sertulariidés, ce sont :

Abietinaria abietina,

Dynamena quadridentata,

Sertularia gracilis.

Le quatrième représente les Plumulariidés ,il s'agit de : *Thecocarpus contortus.*

Deux Bryozoaires, l'un, un Chilostome : *Caberea brevigaleata* ; l'autre, un Cyclostome : *Idmonea atlantica*, seront également étudiés.

ABIETINARIA ABIETINA (Linné, 1758).

Synonymie :

Sertularia abietina Linné, 1758, p. 808.

Abietinaria abietina Bedot, 1925, p. 65 ; Tessier, 1950, p. 21.

Espèce des plus commune. Très cosmopolite on la trouve partout.

Elle se plaît aussi bien dans les mers froides que dans les mers chaudes. Tous les supports lui sont bons.

C'est un des plus vieux Hydraires connus. La première mention qui en est faite date de 1581.

Distribution géographique : Alaska (Nutting). Océan Pacifique oriental (Fraser). Cap Nord (Sars). Groënland (Fabricius). Méditerranée (Pallas). Casablanca (Redier). « Generally distributed » (Hincks).

Stations : Nossi-Bé, îlot de Tanikely, le 28 mars 1960. Revêtement de la paroi d'une grotte de l'îlot basaltique, jusqu'à 1 mètre à partir du sol ; sur une éponge fixée à la face inférieure d'un bloc d'une cuvette creusée à 3 m. du niveau des plus basses mers.

DYNAMENA QUADRIDENTATA (Ellis et Solanders, 1786).

Synonymie :

Sertularia quadridentata Ellis et Solanders, 1786, p. 57.

Pasythea quadridentata Bedot, 1925, p. 315.

Dynamena quadridentata Billard, 1925, p. 195.

Nombreux échantillons provenant de stations diverses et présentant tous les stades de développement. Beaucoup de gonothèques. Hydraire peu courant.

Billard 1925 fait des commentaires exacts sur le détachement de cette espèce du genre *Pasythea* et son rattachement au genre *Dynamena*. Très bonne description.

Distribution géographique : Ile Ascension (Ellis et Solander). Océan Atlantique (Marktanner). Ile Bahama (Nutting). Iles Loyauté (Thornely). Iles Hawaï (Nutting). Côtes du Natal (Warren). Cap Hatteras (Steckow). Il ne semble pas qu'il ait été déjà signalé dans l'Océan Indien.

Stations : Nossi-Bé ; îlot de Tanikely. Du 17 mars au 16 avril 1960 ; dans un bloc de beach-rock couvert d'huîtres et découvrant largement à marée basse ; sur la face nord d'une grotte, sur les parois et la voûte, fixé sur les balanes, les éponges et les patelles ; sous les grosses pierres d'une plage située sur la face N.-O. de l'îlot.

Nossi-Bé, plage d'Ambatoloulan, le 10-V-1960, fixé sur les balanes du sol, les parois et la voûte d'une grotte découvrant à marée basse.

SERTULARIA GRACILIS (Hassall, 1848).

Synonymie :

Dynamena distans Lamouroux, 1816, p. 180.

Sertularia lamourouxi Bedot, 1925, p. 399.

Sertularia gracilis Hassall, 1848, p. 2223 ; Hincks, 1868, p. 262 ; Tessier, 1950, p. 21 ; Redier, 1962, p. 24.

Échantillons dont les noms de genre et d'espèce ont donné lieu à beaucoup de discussions. Les meilleures descriptions qui en ont été faites sont celles de HASSALL 1848 et de HINCKS 1868.

Distribution géographique : Côtes d'Angleterre (HINCKS). Côtes des États-Unis, Est et Ouest (NUTTING). Océan Atlantique, Méditerranée (REDIER). Océan Indien Ouest, Australie (BILLARD).

Stations : Nossi-Bé, îlot de Tanikely, le 6 avril 1960 sur des rameaux d'*acropora*, par 15 mètres de profondeur ; Nossi-Bé, Ambatoloaku, sur *Cymodocea ciliata* (Forsk) récoltée dans un herbier toujours recouvert d'au moins 40 cm. d'eau.

THECOCARPUS CONTORTUS (Nutting, 1900).

Synonymie :

Aglaophenia contorta Nutting, 1900, p. 96 ; Bedot, 1925, p. 75.
Theococarpus contortus Billard, 1931, p. 248.

Bonnes descriptions dans NUTTING, 1900, et dans BILLARD, 1931. Cette espèce, assez rare, figure dans les collections du Muséum d'Histoire Naturelle.

Distribution géographique : BILLARD, 1931, fait remarquer qu'avant l'expédition du « Sylvana », cette espèce n'avait été trouvée qu'en très petit nombre sur la Côte occidentale de l'Atlantique. Le « Sylvana » l'a rencontrée, pour la première fois dans l'Atlantique oriental, plus exactement en Guinée Portugaise et en Guinée ex-Française. Ce qui est intéressant, c'est que CHERBONNIER, dans sa mission de 1960, l'a trouvée dans l'Océan Indien et en a rapporté un échantillon. Le fait mérite d'être enregistré. NUTTING, 1900, la signale en Floride à Key West.

Stations : Nossi-Bé, îlot de Tanikely, le 30 avril 1960, sur des rameaux d'*Acropora* morts, par 8 mètres de profondeur.

CABEREA BREVIGALEATA (Canu et Bassler, 1929).

Nouvelle espèce de Bryozoaire décrite par CANU et BASSLER en 1929 dans : « Bryozoa of Philippine Region », p. 214, pl. 10, fig. 1-9.
Le genre *Caberea* a été décrit par LAMOUROUX en 1816, il est représenté sur nos côtes. Ex. : *Caberea boryi* à Port-Cros (REDIER).
L'échantillon de *C. brevigaleata* en notre possession est tout petit mais son identification est aisée.

Distribution géographique : Jusqu'ici on ne connaissait cette espèce qu'aux Philippines. Il est intéressant de constater qu'on la retrouve dans l'Océan Indien occidental.

Stations : Sur le test de l'oursin *Salmacis bicolor typica* dragué sur le banc de Pracel, par 55 mètres.

IDMONEA ATLANTICA (Johnston, 1847).

La meilleure description qui ait été faite de ce Bryozoaire est celle de CANU et BASSLER, 1920, p. 778, pl. 140, fig. 1-13. De nombreux auteurs ont repris son étude mais c'est encore la première, celle de CANU et BASSLER, qui est à conseiller.

Distribution géographique : Côtes Est et Ouest des États-Unis (CANU et BASSLER), Méditerranée (WATERS), Norvège (UYGLA), Nouvelle-Zémble, Atlantique Nord (RUSK), Floride (POURTALÈS), Madère (J. Y. J.).

Stations : Sur le test de l'oursin *Salmacis bicolor typica* dragué sur le banc de Pravel, par 55 mètres.

Laboratoire de Malacologie du Muséum.

BIBLIOGRAPHIE

BEDOT (Maurice), 1925. — Matériaux pour servir à l'Histoire des Hydroides, 7e Période. *Rev. Suisse de Zool.*, **32**, Suppl., 1925.

BILLARD (Armand), 1925. — Les Hydroides de l'Expédition du Siboga Part. II.. Synthecidae et Sertularidae. Bockhandel en Drukkerij. Leiden.

— 1931. — Hydroides de l'expédition du « Sylvana ». *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2e sér., **3**, no 2, 1931.

CANU (Ferdinand) et BASSLER (Ray. S.), 1920. — North American Early Tertiary Bryozoa. — Government Printing Office Washington, 1920.

— 1929. — Bryozoa of the Philippine Region. — For sale by the Superintendant of Documents, Washington. D. C.

ELLIS (J.) et SOLANDER (D.), 1786. — The natural history of many curious and uncummon Zoophytes, collected from various parts of the globe by the late J. Ellis systematically, arranged and described by the late Daniel Solander. (Publ. by the Author's daughter at the request of the Sir Jos. Banks), London, 1786, 4o.

HASSAL (A. H.), 1848. — Definitions of three news british Zoophytes. *The Zoologist*, **6**, 1848, p. 2223. London, 1848, 8o.

HINCKS (Thomas), 1868. — History of the British Hydroid Zoophytes. John Van Voorst, Paternoster Row. London, 1868.

LAMOUROUX (J. V. F.), 1816. — Histoire des polypiers corraligènes flexibles vulgairement appelés Zoophytes. Caen, 1816, 8o.

LINNE (C.), 1758. — Systema naturea. Edit. 10. Reformata. 2 vol. Holmiae, 1758, 8o.

NUTTING (Charles Cleveland), 1900. — American Hydroids. Part. I. Plumulariidés. Washington Government Printing Office, 1900.

REDIER (Louis), 1962. — Hydraires et Bryozoaires de Méditerranée. I. Monaco. *Cahier des Naturalistes. Bull. N. P.*, n. s., **18**, 1962.

TESSIER (Georges), 1950. — Inventaire de la Faune Marine de Roscoff. 1950.